



Anlagerungsversuch mit variablen Düsen- und Zielflächenabstand in Getreide – erste Ergebnisse

Jens Luckhard, Ronald Wohlhauser
DPG Arbeitskreisstagung Stein 20.03.2014

 **Anwendungstechnik**


AG Innovative Pflanzenschutztechnik

Tabelle 2: Versuchsdurchführung - (2012)/2013

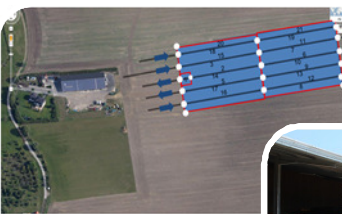
Art des Versuches	Spalte2 Belagsmessungen	Spalte3 Abdriftmessungen	Spalte4 Biologische Versuche
PSM/Kultur	Getreide		Herbizide/Fungizide
Durchführende Personen	J. Luckhard	R. Friessleben J. Garrelts JKI/Windkanal (A. Herbst, H.-J. Osteroth) T. Leeb	H. Kramer J. Garrelts J. Luckhard R. Friessleben

Versuchsfrage

Bietet der reduzierte Düsenabstand (25cm) und Zielflächenabstand (40cm) Vorteile bei der Anlagerung ? Beteiligt: Syngenta, Horsch/Leeb, Lechler




Versuchsfläche und Technik




4 ha Parzellen (100 ha Schlag)

HORSCH/Leeb PT 230, 30 m



Injektordüsen: IDK 90 02,
IDK 120 02 und IDKN 120 04

Fungizidapplikation von
Seguris Opti
+ Tracer Helios SC



Standort und Bedingungen

Applikationsparameter

- Datum: 18. Juni 2013
- Standort: 04420 Schkölen
120 m üb. NN
- Wetterbedingungen:
 - Temperatur: 23 ° – 25 °C / sonnig
 - Rel. Luftfeuchtigkeit: 59 – 62%
 - Windgeschwindigkeit: 0-1 m/s
 - Applikationsuhrzeit: 9 – 11 Uhr
- Gestängehöhe: 40 – 50 cm
- Winterweizen Sorte Kerubino
(BBCH 55 – 61)



4

syngenta

Treatments mit Seguris Opti 1,0 & 1,5

	Druck (bar)	Geschwindigkeit (km/h)	Wasservolumen (l/ha)	Düsentyp	
Trt. 2	1,2		150		Trt. 6
Trt. 3	2,6		150		Trt. 7
Trt. 4	2,1		200		Trt. 8
Trt. 5	4,7		200		Trt. 9
Trt. 10	1,2		150		Trt. 14
Trt. 11	2,6		150		Trt. 15
Trt. 12	2,1		200		Trt. 16
Trt. 13	4,7		200		Trt. 17
Trt. 19	2,5		98		Trt. 18
Trt. 21	2,5		96 / 98		Trt. 20
Zielflächenabstand				stand	
50cm				40cm	

5

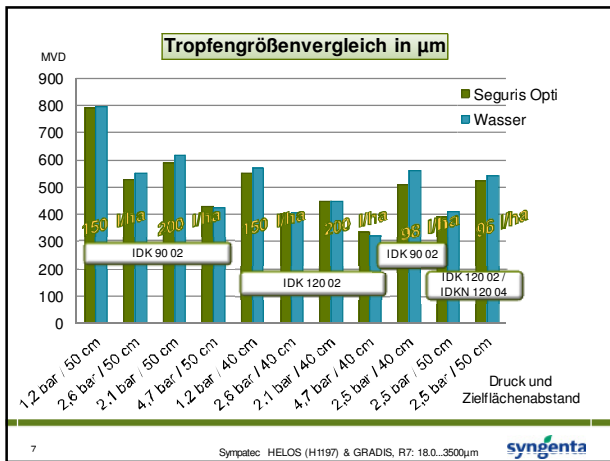
syngenta

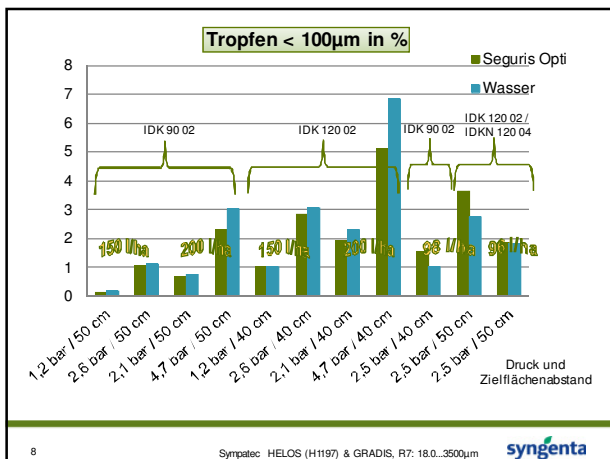
Applikation und Sensorik



6

syngenta



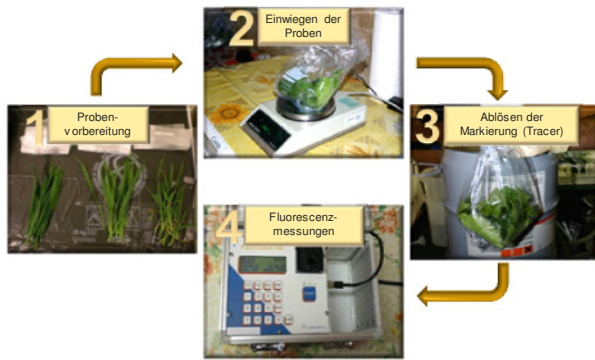


Probenmaterial

- Entnahme ganzer Pflanzen
- Entfernen der Wurzeln
- 12 x 15 Triebe zur Anlagerungsmessung verwendet

9 **syngenta**

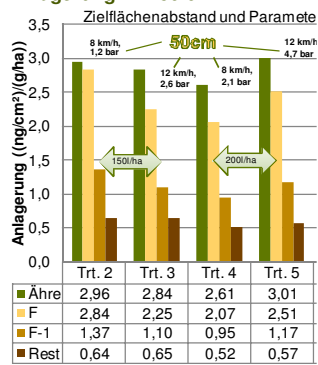
Anlagerungsmessung – Methode



10

syngenta

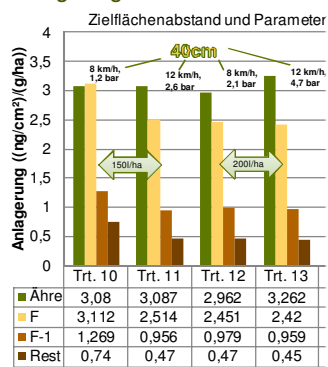
Anlagerung IDK 90 02



11

syngenta

Anlagerung IDK 120 02



12

syngenta

